

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карпюка Владимира Борисовича на тему: «Применение стромально-васкулярной фракции жировой ткани в восстановительно-реконструктивной хирургии полости рта (экспериментальное и клиническое исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки)

Диссертация В.Б. Карпюка посвящена решению актуальной проблемы стоматологии – повышению эффективности лечения и реабилитации пациентов с остеодеструктивными и остеодегенеративными заболеваниями зубочелюстной системы, результаты которых автор обосновывает на основании экспериментальных и клинических исследований.

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена значительной распространенностью воспалительно-деструктивных заболеваний и атрофических процессов зубочелюстной системы. Качественное лечение такой патологии, включающее коррекцию анатомического дефекта, функциональных нарушений и эстетических недостатков, является прерогативой восстановительно-реконструктивной хирургии полости рта. Применяющиеся сегодня способы хирургического лечения, включающие замещение утраченных тканей трансплантатом или ксеногенным биоматериалом, мембранные техники направленной регенерации тканей, имеют ограничения и недостатки. Известно, что костнопластические материалы кондуктивного и индуктивного действия не способны полностью реализовать свой эффект в условиях дефицита клеточных форм, участвующих в остеогенном процессе. Поэтому активно изучается возможность восполнения утраченных камбиальных резервов с помощью комбинирования биорезорбируемого носителя и стволовых/стромальных клеток. Перспективность такого подхода подтверждается рядом научным публикаций, однако на пути внедрения в клиническую практику остаются вопросы выбора источника регенераторных клеток и безопасности

клеточных технологий. Решение данной проблемы позволит вывести на качественно новый уровень эффективность лечения широкой категории больных стоматологического профиля.

В автореферате диссертации четко сформулирована цель научной работы – улучшение результатов лечения и реабилитации пациентов с остеодеструктивными и остеодегенеративными заболеваниями зубочелюстной системы путем совершенствования хирургических методов восстановления и реконструкции опорных тканей полости рта. В качестве источника регенеративных клеток автор предлагает использовать минимально манипулированный клеточный продукт – стромально-васкулярную фракцию жировой ткани. Получение этого биоматериала не связано с этапом размножения клеток вне организма человека, что снимает многие вопросы имплементации клеточных биотехнологий в медицинскую практику.

В ходе экспериментальных исследований получены убедительные доказательства высоких остеорегенераторных свойств стромально-васкулярной фракции жировой ткани. На большом клиническом материале обоснована целесообразность внедрения потенцированных применением фракции способов хирургического лечения хронического пародонтита средней и тяжелой степени, кистозных образований челюстей, предимплантационной реконструкции альвеолярного гребня.

В автореферате подробно описаны алгоритм и основные этапы инновационного подхода в восстановительно-реконструктивной хирургии полости рта: предоперационная подготовка, аспирационный забор подкожной жировой ткани, выделение стромально-васкулярной фракции, клеточно-потенцированные операции направленной регенерации тканей пародонта, остеопластики постцистэктомических костных дефектов, синуслифтинга и реконструкции челюстного альвеолярного гребня. Данное обстоятельство придает автореферату практическое значение как ценному методическому пособию.

Автореферат написан на 46 страницах машинописного текста, традиционной структуры, включает в себя введение, объекты и предмет исследования, результаты исследований и обсуждение, выводы, практические рекомендации и список научных работ по теме диссертации. Положения, выносимые на защиту, логически обоснованы.

Новизна и приоритетность основных положений диссертационного исследования подтверждены двумя патентами РФ. Свидетельством достоверности полученных результатов служит внедрение их в практику и учебный процесс ряда медицинских и образовательных учреждений.

Следует отметить достаточную степень апробации основных положений работы в докладах на общероссийских и международных конференциях и симпозиумах, а также в 41 научной работе, из которых 24 опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 5 статей - в Scopus и в Web of science.

Таким образом, содержащиеся в автореферате данные позволяют оценить диссертацию Карпюка В.Б. «Применение стромально-васкулярной фракции жировой ткани в восстановительно-реконструктивной хирургии полости рта (экспериментальное и клиническое исследование)», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки) как завершённую научно-квалификационную работу, в которой представлено новое решение актуальной проблемы стоматологии повышения эффективности лечения и реабилитации пациентов с остеодеструктивными и остеодегенеративными заболеваниями зубочелюстной системы, которая отличается новизной, имеет большое научное, теоретическое и практическое значение для стоматологии.

Учитывая научную и практическую значимость полученных результатов и вытекающих из них положений, диссертационная работа Карпюка Владимира Борисовича «Применение стромально-васкулярной

фракции жировой ткани в восстановительно-реконструктивной хирургии полости рта (экспериментальное и клиническое исследование)», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки) полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук.

Заведующий кафедрой
челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии
федерального государственного бюджетного военного
образовательного учреждения высшего образования
«Военно-Медицинская академия имени С.М.Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации
Главный стоматолог Минобороны России
Заслуженный врач Российской Федерации
доктор медицинских наук профессор

Гребнев Геннадий Александрович

«10» января 2020 г.

Подпись профессора Г.А. Гребнева заверяю:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ ВМЕДА
ПОДПОЛКОВНИК МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ

А. ЦЫМБАЛЕВ



194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6;

тел. 8 (812) 329 - 71 - 36; e-mail: grebnev06@rambler.ru,

официальный сайт: www.vmeda.org